1. Yarıyıl Ders Plani

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	Kredi	AKTS
AIB101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Evet	Evet	2 + 0	2	2
TDB121	Türk Dili I	Evet	Evet	2+0	2	2
FIZ111	<u>Fizik I</u>	Evet	Evet	3 + 2	4	6
BM107	Elektrik Devre Temelleri	Evet	Evet	3 + 0	3	4
MAT111	Matematik I	Evet	Evet	5 + 1	6	6
BM103	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	Evet	Evet	2+0	2	2
BM115	<u>Bilişim Teknolojileri</u>	Evet	Evet	2+0	2	2
BM111	Algoritmalar ve Programlama I	Evet	Evet	3 + 0	3	4
ING101	İngilizce I	Evet	Evet	2+0	2	2

1. Yarıyıl Seçmeli Ders Plani

Kodu Ders Adı Zorunlu mu? Ortalama T+U Saat Kredi AKTS

Toplam: 26 30

2. Yarıyıl Ders Plani

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	Kredi	AKTS
AIB102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Evet	Evet	2+0	2	2
TDB122	Türk Dili II	Evet	Evet	2+0	2	2
FIZ112	Fizik II	Evet	Evet	3 + 2	4	6
MAT112	Matematik II	Evet	Evet	5 + 1	6	6
BM112	Algoritmalar ve Programlama II	Evet	Evet	3 + 0	3	4
BM114	Web Teknolojileri	Evet	Evet	3 + 0	3	4
BM106	Olasılık ve İstatistik	Evet	Evet	3 + 0	3	4
KRP102	Kariyer Planlama	Evet	Evet	1 + 0	1	2
ING102	İngilizce II	Evet	Evet	2+0	2	2

Kodu Ders Adı Zorunlu mu? Ortalama T+U Saat Kredi AKTS

Toplam: 26 32

3. Yarıyıl Ders Plani

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	Kredi	AKTS
BM221	Diferansiyel Denklemler	Evet	Evet	4+0	4	4
BM213	Lineer Cebir	Evet	Evet	3 + 0	3	3
BM225	Nesneye Dayalı Programlama	Evet	Evet	4+0	4	5
BM229	Sayısal Analiz	Evet	Evet	3 + 0	3	3
BM203	Elektronik	Evet	Evet	3 + 2	4	5
SECSOS3YY	BM 3. YY Üniversite Seçmelisi	Hayır	Evet	0 + 0	2	3
BM217	Ayrık İşlemsel Yapılar	Evet	Evet	3 + 0	3	3
BM223	Mesleki İngilizce I	Evet	Evet	3 + 0	3	4

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	Kredi	AKTS
US215	Kültür Tarihi	Hayır	Evet	2+0	2	3
US217	Sanat Tarihi	Hayır	Evet	2+0	2	3
US219	Sivil Toplum Organizasyonları	Hayır	Evet	2+0	2	3
US221	Uygarlık Tarihi	Hayır	Evet	2+0	2	3
US211	İş Psikolojisi	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
US201	Bilim Tarihi ve Felsefesi	Hayır	Evet	2+0	2	3
US207	Girişimcilik	Hayır	Evet	2+0	2	3
US225	Girişimcilik I	Hayır	Evet	2+0	2	3
US227	Girişimcilik II	Hayır	Evet	2+0	2	3
US203	Çevre ve Enerji	Hayır	Evet	2+0	2	3
US209	İletişim Tekniği	Hayır	Evet	2+0	2	3
US205	Davranış Bilimine Giriş	Hayır	Evet	2+0	2	3
US213	İşletme Yönetimi	Hayır	Evet	2+0	2	3

Zorunlu mu? Ortalama T+U Saat Kredi AKTS

Kodu Ders Adı

Toplam: 26 30

4. Yarıyıl Ders Plani

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	Kredi	AKTS
BM204	Bilgisayar Organizasyonu	Evet	Evet	3+0	3	5
BM206	Sayısal Elektronik	Evet	Evet	4+1	4	5
BM208	Nesneye Dayalı Analiz ve Tasarım	Evet	Evet	3+0	3	4
BM210	Programlama Dillerinin Prensipleri	Evet	Evet	3+0	3	4
BM216	Mesleki İngilizce II	Evet	Evet	3+0	3	4
SECSOS4YY	' BM 4. YY Üniversite Seçmelisi	Hayır	Evet	0 + 0	2	3
BM214	Veri Yapıları	Evet	Evet	3+0	3	5

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	Kredi	AKTS
US211	<u>İş Psikolojisi</u>	Hayır	Evet	2+0	2	3
UNI101	Üniversite Seçmeli	Hayır	Evet	2+0	2	3
US215	Kültür Tarihi	Hayır	Evet	2+0	2	3
US217	Sanat Tarihi	Hayır	Evet	2+0	2	3
US219	Sivil Toplum Organizasyonları	Hayır	Evet	2+0	2	3
US221	<u>Uygarlık Tarihi</u>	Hayır	Evet	2+0	2	3
US201	Bilim Tarihi ve Felsefesi	Hayır	Evet	2+0	2	3
US203	Çevre ve Enerji	Hayır	Evet	2+0	2	3
US207	Girişimcilik	Hayır	Evet	2+0	2	3
US225	Girişimcilik I	Hayır	Evet	2+0	2	3
US227	Girişimcilik II	Hayır	Evet	2+0	2	3
US209	İletişim Tekniği	Hayır	Evet	2+0	2	3
US205	Davranış Bilimine Giriş	Hayır	Evet	2+0	2	3
US213	İşletme Yönetimi	Hayır	Evet	2 + 0	2	3

Zorunlu mu? Ortalama T+U Saat Kredi AKTS

Kodu Ders Adı

Toplam: 21 30

5. Yarıyıl Ders Plani

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	Kredi	AKTS
BM301	Biçimsel Diller ve Soyut Makinalar	Evet	Evet	3 + 0	3	4
BM303	İşaretler ve Sistemler	Evet	Evet	3 + 0	3	4
BM305	İşletim Sistemleri	Evet	Evet	3 + 0	3	5
BM307	Bilgisayar Ağları I	Evet	Evet	3 + 0	3	5
BM309	Veritabanı Yönetim Sistemleri	Evet	Evet	4+0	4	6
BM397	Yaz Dönemi Stajı I	Evet	Hayır	0 + 2	1	3
SECTEK5YY	BM 5. YY Fakülte Seçmelisi	Hayır	Evet	0 + 0	2	3

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	Kredi	AKTS
MS301	Endüstri İlişkileri	Hayır	Evet	2+0	2	3
MS303	Meslek Hastalıkları	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
MS305	Teknoloji Felsefesi	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
MS311	Kalite Yönetim Sistemleri ve Uygulaması	Hayır	Evet	2+0	2	3
MS317	<u>İş Hukuku</u>	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
MS319	<u>Mühendislik Ekonomisi</u>	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
MS327	<u>Sıfır Atık Yönetimi</u>	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
MS325	Mühendisler için Çevre Bilimi	Hayır	Evet	2+0	2	3
MS332	Bilimsel Araştırma ve Rapor Yazma	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
MS321	Bilişim Teknolojilerinde Yeni Gelişmeler	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
MS309	Mühendislik Etiği	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
MS313	Toplam Kalite Yönetimi	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
MS315	İş Güvenliği	Hayır	Evet	2+0	2	3

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama Saat		Kredi AKTS	
MS307	<u>Mühendisler İçin Yönetim</u>	Hayır	Evet	2+0	2	3
MS323	Betik Dilleri	Hayır	Evet	2+0	2	3

Toplam: 19 30

6. Yarıyıl Ders Plani

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	Kredi	AKTS
BM302	Bilgisayar Ağları II	Evet	Evet	4 + 1	4	6
BM304	Mikroişlemciler	Evet	Evet	3 + 2	4	6
BM306	Sistem Programlama	Evet	Evet	3 + 0	2	5
BM308	Web Programlama	Evet	Evet	4+0	4	6
BM310	Yazılım Mühendisliği	Evet	Evet	3 + 0	3	4
SECTEK6YY	BM 6. YY Fakülte Seçmelisi	Hayır	Evet	0 + 0	2	3

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	Kredi	AKTS
MS301	Endüstri İlişkileri	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
MS303	Meslek Hastalıkları	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
MS305	Teknoloji Felsefesi	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
MS311	Kalite Yönetim Sistemleri ve Uygulaması	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
MS317	<u>İş Hukuku</u>	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
MS319	Mühendislik Ekonomisi	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
MS327	<u>Sıfır Atık Yönetimi</u>	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
MS325	Mühendisler için Çevre Bilimi	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
MS332	Bilimsel Araştırma ve Rapor Yazma	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
MS321	Bilişim Teknolojilerinde Yeni Gelişmeler	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
MS309	<u>Mühendislik Etiği</u>	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
MS313	Toplam Kalite Yönetimi	Hayır	Evet	2 + 0	2	3

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama Saat		Kredi AKTS	
MS315	İş Güvenliği	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
MS307	<u>Mühendisler İçin Yönetim</u>	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
MS323	Betik Dilleri	Hayır	Evet	2+0	2	3

Toplam: 19 30

7. Yarıyıl Ders Plani

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U ^a Saat	Kred	i AKTS
BM401	Bilgisayar Mühendisliği Proje Tasarımı	Evet	Evet	2+0	2	3
BM497	Yaz Dönemi Stajı II	Evet	Hayır	0 + 2	1	2
SECMES7Y	Y <u>BM 7. YY Bölüm Seçmelisi</u>	Hayır	Evet	0 + 0	15	25

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	Kredi	AKTS
MTH401	LLM tabanlı Soru-Cevap Sistemleri	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM429	Optimizasyon	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM433	Sayısal İşaret İşleme	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM447	Sayısal Görüntü İşleme	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM480	<u>Derin Öğrenme</u>	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM455	Bulanık Mantığa Giriş	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM437	Yapay Zeka	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM441	Bilgisayar Güvenliğine Giriş	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM449	Ağ Güvenliğine Giriş	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM472	Ağ Programlama	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM481	Sanallaştırma Teknolojileri	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM478	Python İle Veri Bilimine Giriş	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM471	Gömülü Sistem Uygulamaları	Hayır	Evet	3 + 0	3	5

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	Kredi	AKTS
BM482	Yazılım Gereksinimleri Mühendisliği	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM485	<u>Dosya Organizasyonu</u>	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM486	Sayısal Sistem Tasarım	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM487	Nesnelerin İnterneti	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM488	Veri Analizi ve Tahminleme Yöntemleri	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM490	Bilgi Güvenliği	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM491	<u>Sistem Biyolojisi</u>	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM492	Tıbbi İstatistik ve Tıp Bilimine Giriş	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM495	İleri Gömülü Sistem Uygulamaları	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM422	Biyobilişime Giriş	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM438	Yurtdışı Staj Etkinliği	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM428	Oyun Programlamaya Giriş	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM459	Yazılım Test Mühendisliği	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM475	Kurumsal Java	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM423	Bulanık Mantık ve Yapay Sinir Ağlarına Giriş	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM435	Veri Madenciliği	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM463	İleri Sistem Programlama	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM477	<u>Graf Teorisi</u>	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM493	Veri İletişimi	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM494	Kablosuz Haberleşme	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM440	Veri Tabanı Tasarımı ve Uygulamaları	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM457	Bilgisayar Aritmetiği ve Otomata	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM442	Görsel Programlama	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM430	<u>Proje Yönetimi</u>	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM469	Makine Öğrenmesine Giriş	Hayır	Evet	3 + 0	3	5

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	Kredi AKTS	
BM424	<u>Derleyici Tasarımı</u>	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM451	Kontrol Sistemlerine Giriş	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM432	Robotik	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM434	Sayısal Kontrol Sistemleri	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM465	Mikrodenetleyiciler ve Uygulamaları	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM420	Bilgisayar Mimarileri	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM431	Örüntü Tanıma	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM426	Gerçek Zamanlı Ağ Sistemleri	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM436	Sistem Simülasyonu	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM461	Coğrafi Bilgi Sistemleri	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM474	ERP Uygulamaları	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM479	Kompleks Ağ Analizi	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM489	Programlanabilir Mantık Denetleyiciler	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM427	İnternet Mühendisliği	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM453	İçerik Yönetim Sistemleri	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM439	<u>Bilgisayar Görmesi</u>	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM483	Doğal Dil İşlemeye Giriş	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM425	Erp Sistemleri	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM 473	Karar Destek Sistemleri	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM443	Mobil Programlama	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM445	Java Programlama	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM470	İleri Java Programlama	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM496	Bilgi Mühendisliği ve Büyük Veriye Giriş	Hayır	Evet	3+0	3	5
BM421	<u>Bilgisayar Grafiği</u>	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM444	Yazılım Tasarım Kalıpları	Hayır	Evet	3+0	3	5

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama Saat		Kredi AKTS	
BM467	Kodlama Teorisi ve Kriptografi	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM476	Açık Kaynak Programlama	Hayır	Evet	3 + 0	3	5

Toplam: 18 30

8. Yarıyıl Ders Plani

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	Kredi	AKTS
BM498	Mezuniyet Tezi	Evet	Evet	0 + 2	2	5
SECMES8YY	' <u>BM 8. YY Bölüm Seçmelis</u>	<u>i</u> Hayır	Evet	0 + 0	15	25

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	Kredi	AKTS
BM429	<u>Optimizasyon</u>	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM433	Sayısal İşaret İşleme	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM447	Sayısal Görüntü İşleme	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM480	<u>Derin Öğrenme</u>	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM455	Bulanık Mantığa Giriş	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM437	Yapay Zeka	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM489	Programlanabilir Mantık Denetleyiciler	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM441	Bilgisayar Güvenliğine Giriş	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM449	Ağ Güvenliğine Giriş	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
MTH401	LLM tabanlı Soru-Cevap Sistemleri	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM440	Veri Tabanı Tasarımı ve Uygulamaları	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM481	Sanallaştırma Teknolojileri	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM478	Python İle Veri Bilimine Giriş	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM471	Gömülü Sistem Uygulamaları	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM482	Yazılım Gereksinimleri Mühendisliği	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM485	<u>Dosya Organizasyonu</u>	Hayır	Evet	3 + 0	3	5

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	Kredi	AKTS
BM486	Sayısal Sistem Tasarım	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM487	Nesnelerin İnterneti	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM488	Veri Analizi ve Tahminleme Yöntemleri	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM490	Bilgi Güvenliği	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM491	<u>Sistem Biyolojisi</u>	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM492	Tıbbi İstatistik ve Tıp Bilimine Giriş	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM495	İleri Gömülü Sistem Uygulamaları	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM422	Biyobilişime Giriş	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM428	Oyun Programlamaya Giriş	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM439	Bilgisayar Görmesi	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM459	Yazılım Test Mühendisliği	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM461	Coğrafi Bilgi Sistemleri	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM476	Açık Kaynak Programlama	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM467	Kodlama Teorisi ve Kriptografi	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM479	Kompleks Ağ Analizi	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM423	Bulanık Mantık ve Yapay Sinir Ağlarına Giriş	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM435	<u>Veri Madenciliği</u>	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM477	<u>Graf Teorisi</u>	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM463	İleri Sistem Programlama	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM493	<u>Veri İletişimi</u>	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM494	Kablosuz Haberleşme	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM457	Bilgisayar Aritmetiği ve Otomata	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM442	<u>Görsel Programlama</u>	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM430	<u>Proje Yönetimi</u>	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM424	<u>Derleyici Tasarımı</u>	Hayır	Evet	3 + 0	3	5

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	Kred	i AKTS
BM469	Makine Öğrenmesine Giriş	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM432	Robotik	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM434	Sayısal Kontrol Sistemleri	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM451	Kontrol Sistemlerine Giriş	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM465	Mikrodenetleyiciler ve Uygulamaları	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM420	Bilgisayar Mimarileri	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM426	Gerçek Zamanlı Ağ Sistemleri	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM436	Sistem Simülasyonu	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM474	ERP Uygulamaları	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM404	İşletmede Mesleki Eğitim	Hayır	Evet	5 + 0	5	25
BM427	İnternet Mühendisliği	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM438	Yurtdışı Staj Etkinliği	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM453	İçerik Yönetim Sistemleri	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM483	Doğal Dil İşlemeye Giriş	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM425	Erp Sistemleri	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM 473	Karar Destek Sistemleri	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM443	Mobil Programlama	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM445	Java Programlama	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM470	İleri Java Programlama	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM496	Bilgi Mühendisliği ve Büyük Veriye Giriş	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM421	Bilgisayar Grafiği	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM431	Örüntü Tanıma	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM444	Yazılım Tasarım Kalıpları	Hayır	Evet	3 + 1	3	5
BM475	<u>Kurumsal Java</u>	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
BM472	Ağ Programlama	Hayır	Evet	3 + 0	3	4

Kodu Ders Adı Zorunlu mu? T+U Kredi AKTS

Toplam: 17 30